前二月	前二夕		b	<u>ተ</u>	(1)	四研	日三山倉	一	十一項	月,我	脚高 贈及	华	\Box	下 談 p vt.	國 (二)校	民一茲將本	北北	ST/ ST		*	(六 期	里)	
	,維持原案,	案,	提出化學系三年級圧請求提	學院辦法,重行以入,	,參考本國舊時書院	究 川之組織法及 規程, 怎特組委	重行窓訂	と	項意見、跨决不辦高中,並不設補	用於研究別,本含一致贊同	高中,即以停辦預科所省之黨貴一一及、無簿以高,』,主義宣儒改一	人本路量,經算不路員、與	『爲北大程選	· 亭// 真	饮去提出停留镇科生案	本月十一日記藏行業次案、公布一		米米米米米米	本校布告	米米米米米米米米			
•	期六下午二時半至三時半此布	除球隊北大與工大在第二中學正式比賽期閩本是	北平中等以上學校春季球類比賽業已開始第一週	△ 體育部布告		特此 有告 四月九日	二三四各大隊一律着黑色鞋模以壯视瞻而保紀律	禪礼裹腿而三四兩大隊一律身着冬季制服所有一	隊一律上着冬季制服下着夏林并 补养工名 医真质排产器	の現実内券具獲制倉庫原券は子家は可別能等を一門田務前担追培寺陸軍第三十八回二百二十七四	早	本月十五日(星期二)第一二兩大隊合併,十七	《軍事訓練部布告	十九年四月丁日	總理紀公遇後在第二四天講堂講演(北京人,此布	*校請訂文涵先生於四月十四日(是期一)身行	國立北京大學布告	不符,不能結予注贴,	十八年三月	宏於行·給予准贴等。	Unive	he ersity	· 个
	いい。そのないというないできたい	X X		** * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1 th 1 and 1	· 上注受司, 声 · 是比下義之,	,無兩提高,不必以學生人數之多寡爲老成,如	計,與其次諸位,無線水路質、與其齊	預定之計5、但不難次節實現,總之、吾人然北	曾,而即以近科所省之費、22	曾要求银点否以母撒欧辅助、个若乘停消预料之一,社习习少,三文學研究料之識,因經費無害,	,大学之后常科耳,本校本	均有高中,正不必再為代庖、北平所急需而尚 甚	•	2000年代	百年先年大三、左本月二十一日 惠爾、以 数部	A. 保校上 來函				り とう 初日 イラ 前以 国	門七分外の大力に対象を	地 垣 北午景山東街北京大學館
	議決 两請是校多一買鐵影雜誌及三段	(四)定員攝門雜誌及喪位案	便存放鎮影響與供會員之間。	艷决 由交际股间學校交出男找签房一間以	(三)增設囚党》等	員繳州照片及會費日期	談决 從本月 丁一日起至本月十九日止為會	(二)徵收會員照片及會資業	提式様 第3 7 7 7 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7 8 7 8 7 7 8 7 7 8 7	(一)微定问题	議决事項		主席 蔡昆輝 本督報召告			北大攝影學性通告	室源納會毀三角及本人照片一些為荷 四月十日	一片及付費請各會員於本月十九日以前 到本命辦公	本會位三次會員大會議決自本門司起以收會員照	吟 事	訂五十字起碼封 日 ▲法文学: 『告 本述文学: 『告	新五 在分 日本	

四月九日 岩方置灰四月九日 象江崎
後
表列器馬法
如某种講談 b 與各人太多不此多 新里 第三届 5 以取名 b 发 為 單
凡請補某種講義神名時必須凝明由何一行及今齡
j
凡請補各稱講義以現餘之殘頁為限
商人通例
商行為
起按照報名日期表赴三院講義課報名以便照餐
科學生報名補領但為辦事程序計訂有辦法六條同一與原國以供
義留偏裝訂外其餘殘缺不完者為數計六十七種之
餘之暇分別清查現第三院部分業已告竣除也分講。川将尼豐縣即
理敵部于公一等影法
市局部
强制執行法
11 法死命则法
文書股數 京香醬路
三年民事派訊
伯振先生大會時間衝突常年大會改於四月二十一世極緊閉除
上午九時舉行惟是日上午學校開追悼,科主任一選所為四
本何春季常年大會經職員會議議决定於四月十三一本

<u>:</u>:

独

Ŕ

III JJJ

≪北數學學會通告第十四號

組成立大何茲將開會經過及議决事項公布如左 本會於本月十日假第二院第五数室開讀書會代數 終玉源

主席 記錄 孫丕馴

1。宣布開會

2。推舉主席

3. 報告 終主源君報告上過疑何組成立經過及辦 法以備本組之参考。

通過。

a。開行辦法 按照幾何組開會辦法辦理一藏决

4。討論事項

見規定會期表 ·本組負責人問題 茲將選舉結果公布如左 暫定為五川八日下午二時起前 時如有更動臨時公布之

五票當選

石法仁

終王原

二、票省選

趙子璉 二票候補

原植驊 一票補候(抽簽)

5。導師指定研究問題

(一) (a) n為正整數: **須**整數:分 拟時

Lim $(1 + \frac{x}{n}) = 1 + \frac{x}{11} + \frac{x^2}{21}$

+ 31 +

殿密的證明之

(b) n為無理數時可證明否?

(i) 上根则其係數之關係及幾何學 的点流 831 x 1 + 8 33 X 2 + 8 3 3 X 3 = h 3 a11X: + a12 x2 + a13 x3 = b1 詳細討論下列聯列方程式 321 V1+322 7+323 V3=128 一,二,三,四年級均可研究)

一,二年級研光之)

 $\widehat{(\cdot,\cdot)}$ 求無窮級數

 $+1_{1p-1}$) $-(2_{1} 2_{1} 2_{2} + \dots + 1_{1q})$

之極识值

(一:二年級 开充之)

80 之根》A+151 形式者可作篇 x) 形式则任意角可三等分式证明 + yi- 多 A+ UI 可化 版x + yi 之形式 三次方程式之 irroducible ca-

1

(H)(a) (一、二三、四年級均可研究之) 1031-1 可以371+3整除

. ਉ 52,11 可以211+2整除

(用數學歸內法,三四年級研究之)

Œ $x = 1 + 2(2-1)R_1 - \frac{x^2}{21}$

▲新刊介紹

第一期要

∦В, В, В, В, В, $+2(23-1)B_{s}\frac{x^{4}}{4i}+2$ E

_

 $+\frac{1}{2q}$) | (2p+1)+ :: ::

"回学器之所况四日 点解答出 所谷題目之真黃人。 際負責何本組同學徵

7.推發下次討論行主席

雅明 現若當選

放資

文書般

專 載

漢大學社會科學季刊

論著

商務印書館出版

(25-1)B₁ $\frac{x_6}{6!}$ + (稱Bernoulli之數) 法律與遊廳的關係 自然法觀念之演進「一」 您 莨克拉西的危 機及將來

鉸端升

燕樹菜

張奚若

(三 四年級 研究之)

制下方数之和表之 P= 1 (mod 4) 之質數可以兩

意船場邦制度研究

常設國际裁判院的管轄權

周鲠生

現代刑法之恭本觀念

药物烧

ĮII.

117. 11.2

宗賢俊

到東蘇

對待外籍報行之政策

中國古代財政研究

1'= 3 (mod 4) 別不能

(三四下設研究乙)

汽車 任意買數的相及之稱 Goldbach之推測 \tilde{c} 大於"之压意圖型可以兩個

绿低跃落舆中國政府的宣仕

新列介紹與批計

任度 原 原 百 等

杨協六

變明致

銀僧跌落與中國幣制問題

特裁 …間於銀位跌落問題之討論

第至16000 語明成立舉此以主会专事 现在的源人證出 Haussnor 己脸 因到首人數小片出行班交

武昌歷廢口武漢大學出版部

絶發行所

周鲠生著

開本 四百二十六頁 上等印書紙印

科學叢書國際法大綱現代社會

浓認定研究題目並徵求推

紙面 Ai Mi 定假二元四角 定價三 元 (部 (部 世)

議及其解决手段、國际戰爭。此書目的在依飾明 的解說,供給初學者以國示法之基本知識、於內 際交心及國际交沙機關;下安程序法一論國際爭 論,為國际法中之別開生面者。末附海牙規則一 容着重在陳述確定的原則,不涉理論上詳細的討 部分及國际聯盟規約國際法廷組織法之原文、尤 出志:上本質體法,論國際法之主體及客體·図 意義,性質,歷史及湖源。次本論,又分爲上下 此背派周鲠生教授所著。首真論 泛論國际法之

則得一個cone,用另"一个面切"faore 3. Projective transformation. 動作 center 將 curve上各點和這 孫光遠即日講 段定在平面上有一 开於第二年面之外取一點件 center, 再 = == 幾何學上的形化 個 curve, 有這个面之外取 岩角東下水色で配 2.7 M. 19 Mar 1930 19 黨 路道制起來。 = 四八沿 绿 -12. \Rightarrow Z'F

作一 cone, 再用一草面切片cone 得一 curve. 網站 的景保家是近出幾何奧的一種 Projectivity **法総积下去,可以至於無窮** 和最後的圖形是一種 projective transformation 2 形到第二四 面圆形的州贸 ٠ ٣ ** 原列的國司 平何.叫他 符公 胆永远是 ation.

3 這種 lirational transformation 也世代 Cremora transforn ation, 是意大孝數學家 Cremona 發明 • 运和形化湿不十分赘涩,他的力程式如下 $:=\mathbb{R}_{\mathbf{1}}(\mathbf{x},\mathbf{y})$

的性質就四份 projectivity, projectivity 是一串

perspectivity 所連合而成的, 這是引門大家部知

Perspec ivity; 從第一年面間形到是未生面圖也

fanction. 但是這種function 不一定是有理的。 25 及 35 我們尋簡單的例子 和义的 function 我們可以解為 是 rational function. 因為 y ř.= , y (f) ΗŒ

道的[,]

這種 transformation 的formula

ÀΠ

 $\mathbf{y} = \mathbf{R}_2(\cdot, \mathbf{y}^*)$

 $\frac{a^{-2}+by^{2}+c}{a^{2}+b^{2}+b^{2}+c^{2}}$

Contact transforms

我們可以說, affine transformactin der'yy

是

Tx,

a" '+1'y +6"

affine transformation] cjti ve sran-forn at on E projetive transformation 就是 的一种特別情形如果上 解之可以得 和小、业不是个理例

題以 ellipse, para'ola, hyperlola, trausformation夏 finite 永远是 finite, infinity tion 夏. fivite 和 infinity 在 projective transformation 聚、則圓可以 metric 以上三位 transformation 不同之點以向?每 is finity 而有 projective transforms transformation 是可以正變的 ··· 国是伊曼馬丽的 A: affine

可以提廣到 office transformation, Haffine transformation 出,上面我們看出 可更推歷到 prejective transfor 從 metric transformation

4 Pirational transformation

晃 區鐵数別的兩種 5. Contact transformation

nsformation.

(河號不讀

數.所以這就不是! irati m

1 , . , y 自 下面依任的人制 = X transformation. I À. 固然是 v (1) rational , 'v'ff rational function '.y' i irational transfo, mation function的,所以還得受

.:..(: :

.....

這裏是一和28 也是 rational function

ation 實值包括了 projective transfarmal.故 projective transforms rmation 的特别情 的男子分司是任何次的 分山荒時 是 projective trat-formation 的提廣?由形化的 为程式,可见 projective transformation 的分子 被們式然光 然 ira 7.7 3 irational transformation tional trans formaton是不 ion B lirationel transfo 所以linational transform

是否有 entvestiface transformation? 這問題的

我們現在發生一個問題·就是任 space中,

答案是很容易的,而且是肯定的,這不過是

除了上面四種 transformation 之外,我們再 Œ point-curve transformation 的一周特別情形而

ation 在 Woods的 Higher | Geometrie. 比較完全的要算一本體文書 F.klein: Hohere 在所討論的人概而以;而認识,關於這類的書, 就是任 cuve r 上之行點 P, P:P 每相當於 σ serface 上的各 curve (), (" (" 等體了·我們現

石馬音 要有許多的討論,諸位可以自己去參

formation 更一點更可以發到一 enrve 的,所在 one-to-one correspondence 的 · 到 f contact and metrics affine, projective, and lirational 許多點, curve, surface, hyper surface為母, 點,或者變爲一:mrve或者變到一:nrface也不是 一點雙寫一點,而後由種則或者是一點變寫許多 就平面幾何而說,若有空間,則首四種形化也是 少数组形型路,也不定的。在 loint curve trans · 岩耳推到 " transformations 夏,都是一點變成一點,成為 point-curve transformation 夏則不然了。這是 Hi Contact tansformation 及名間·則一點可了 變萬一點。 度,一點也許可